



①⑨ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ **Gebrauchsmusterschrift**
⑩ **DE 200 10 224 U 1**

⑤① Int. Cl.⁷:
E 05 B 49/00

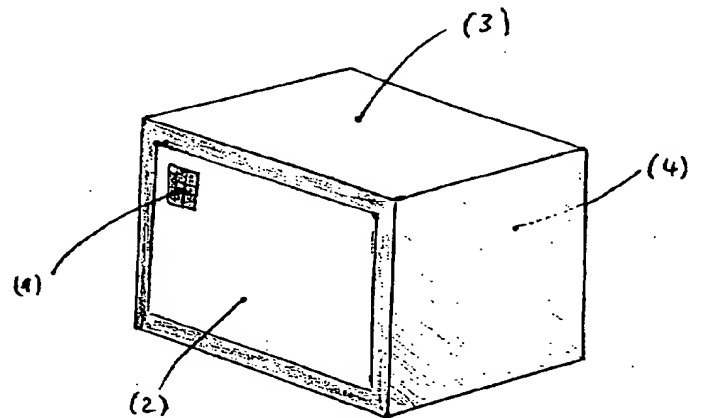
②① Aktenzeichen:	200 10 224.9
②② Anmeldetag:	7. 6. 2000
④⑦ Eintragungstag:	7. 9. 2000
④③ Bekanntmachung im Patentblatt:	12. 10. 2000

DE 200 10 224 U 1

⑦③ Inhaber:
Bredow, Christopher von, 50354 Hürth, DE

⑤④ Lieferfach mit programmierbarem Nummernschloss

⑤⑦ Lieferfach, geeignet zur Aufnahme von Paketen und anderen Lieferungen. Dadurch gekennzeichnet, dass es zwei Türen gibt, wobei die Hintertür mit einem einfachen Sicherheitsschloss, die Fronttür mit einem programmierbaren Nummernschloss versehen ist.



E 200 10 224 U 1

07.05.00

Anlage 1

(Ein Blatt)

Beschreibung

Lieferfach mit programmierbarem Nummernschloss.

Momentan ist es die Praxis, bei einem Einkauf über Internet oder Telefon, die Ware direkt an die Haustür zu liefern.

Jedoch wird der Kunde oft nicht angetroffen, was zu höheren Lieferkosten führt, und für den Kunden Unsicherheiten bedeutet, denn er kann sich nicht auf die rechtzeitige Lieferung verlassen.

Die Schutzansprüche (I), (II) und (III) lösen diese Probleme, wenn dem Lieferanten der Nummerncode bekannt gemacht wird.

Damit können Lieferkosten niedriger kalkuliert werden, denn die Ware kann sicher direkt abgegeben werden. Das bedeutet auch für den Kunden einen Vorteil. Ohne sein weiteres Zutun kann er sich auf eine rechtzeitige Lieferung verlassen.

Ausgestaltungen von (I) sind (II) und (III). Sie bieten mehr Funktionalität.

Beispiele zur Ausführung sind auf Anlage 3 dargestellt. Der Einbau an eine Gartenmauer in Figur B, in die Hauswand Figur C.

07.08.00

Anlage 2

(Ein Blatt)

Schutzansprüche

- (I) **Lieferfach, geeignet zur Aufnahme von Paketen und anderen Lieferungen. Dadurch gekennzeichnet, dass es zwei Türen giebt, wobei die Hintertür mit einem einfachen Sicherheitsschloss, die Fronttür mit einem programmierbaren Nummernschloss versehen ist.**
- (II) **Fach nach (I), dadurch gekennzeichnet, dass vom Nummernschloss selbstständig eine Liste von Kodenummern erzeugt wird, die jeweils zur einmaligen Öffnung des Faches durch den Boten dienen.**
- (III) **Fach nach (II), dadurch gekennzeichnet, dass jenes Nummernschloss der Fronttür mit dem PC des Benutzers verbunden ist. Bei jeder Bestellung über das Internet wird mit der Lieferadresse gleichzeitig eine Nummer zum Öffnen des Faches an den Lieferanten geschickt.**

07.08.00

Anlage 3
(Ein Blatt)

Fig. A

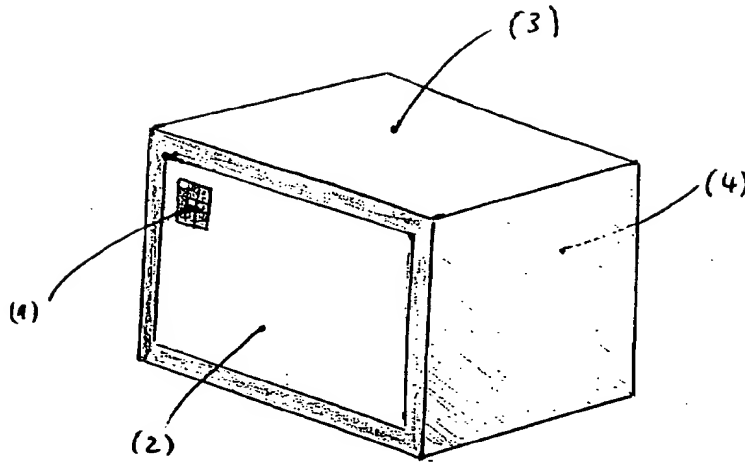


Fig. B

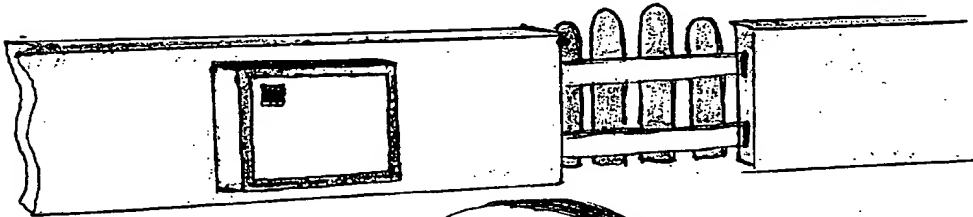
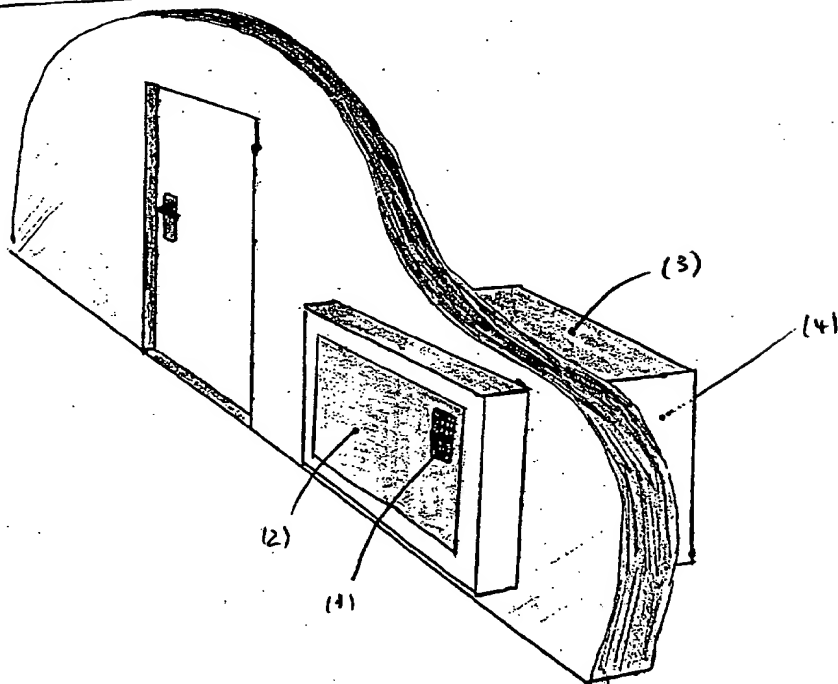


Fig. C



- (1) Nummernschloß
- (2) Fronttür
- (3) Kasten
- (4) Hintertür